

musculus continuus sit) illum in duos distinguere apparet, nulla tamen prorsus discriminis nota (nisi forte diuersus fibrarū ductus) inter spinam dorsi, & scapulæ basim habebitur. Vbi tamen distinctionem lineamq; confingere debes, si modo superiorem Galeni musculum trapeziæ figuræ quouis pacto assimilaturus sis. Ea siquidem linea, quæ à cervicis radice, secundum scapulæ spinam, & summum humerum, & latiorē clauiculæ sedem ducetur, comparanda uenit basi trianguli rectanguli, in cuius summo linea æque distans à basi ducta sit. Quæ admodum ea musculi linea, quæ secundum spinæ cervicis longitudinem fertur, illi trianguli lineæ assimilatur, quæ perpendiculariter trianguli illius basi incidit. Quæ autem ad occipitiū transuersim ducitur, illi lineæ correspondet, quæ in trianguli uertice æque cum basi distat. At quæ ab occipitiō ad clauiculam procedit, obliquo trianguli lateri confertur. Cæterum nunc magis à Galeni dogmatibus mihi reclinandum est, idq; præcipue propter simiarum ad homines differentiam. Primum enim, si Galeno credideris, te ipsum inscitia oscitantiaq; intersecandum insimulabis, quum deinceps alios musculos scapulam attolentes in homine sedulo indagare conaberis. Ex Galeni enim placito, sub eminentiori nobis dicti iam musculi parte alium inquires, qui illo longè gracilior minorq; sed tamen carnosus totus esse deberet, & qui ex occipitijs ossibus sub nuper dicto principio enatus, deorsum modicè uersus anteriora, oblique descenderet, & altiori basis scapulæ angulo exporrectus, in latum tendinem desineret, ad medium usque basis scapulæ interius insertum, è regione radices spinæ scapulæ. Huic id munus concreditum esset, ut scapulæ basim sursum, seu ad occiput attraheret, uerum hunc frustra mecum in homine (quod ipse illo destituatur) indagabis, quū interim promptissimè in caudatis simijs occurrat, eam prorsus naturam, quam Galenus ipsi tribuit, quamq; ego iam descripsi, seruans. Quod non eo in medium adfero, quasi illum musculum in hominibus inuestigare nollem, sed ne librorum lectioni plus satis fidei tribuēs, me illum præteritisse arbitreris, auti sectione aggrediaris, intelligas, quo nam pacto hominis musculos sis reperiturus, quamq; præter meritum Galenus ueteres dissectionum Professores subinde suis delusus simijs insimulet. Denuo in caudatis simijs alium obseruamus musculū, à Galeno quoq; enumeratum, qui carnosio principio, ex primæ cervicis uertebrae transuerso processu, dein & ex tertiæ & quartæ uertebrae transuersis processibus enascitur, non quidem ex interna ipsorum sede, sed ab externa magis. Hic musculus, postquam primum ex reliquis musculis, qui cervicis uertebrae adnascuntur, emerit, teres, sed tamen latior, quàm profundior apparens, deorsum in posteriora, uersus scapulæ basim superiorem angulum perfertur, ipsius internæ sedi carnosus latiorq; redditus insertatur. Rursus simiæ alio quoq; musculo donantur, quem inter Galeni musculos scapulas attolentes, si Quartū de Administrandis sectionibus ad amussim discusseris, quarto loco enumerari reperiēs. Atq; hic mihi ab interna transuersi primæ cervicis uertebrae processu sede, deinceps & tertiæ quoq; & quartæ cervicis uertebrae transuersis processibus, carneo principio enasci uisus est, quod prædicto musculo latius redditum, deorsum quoque, sed minus in posteriora tantisper ducitur, dum carnea lataq; insertionē, in scapulæ spinā inseratur, in ea spinæ sede, qua hæc summum humerum producit, quæ quodammodo è regione cervicis scapulæ consistit. Cæterum ut homines prorsus secundo Galeni musculo, qui ab occipite in simijs exoriri dictus est, destituuntur, ita etiam & quarto. Verum tertium musculum homo communem nanciscitur, sed nonnihil quàm simiæ ualidiorem. Exoritur enim homini musculus ualidus à transuerso primæ cervicis uertebrae processu, deinde & transuerso processu tertiæ uertebrae, quartæ & quintæ, quasi disunctis constaret principijs, uno nimirum, quod primæ cervicis uertebrae debetur, altero autem, quod tribus secundæ uertebrae proximè subiectis ascribitur. Quanquam etiam interdum à transuerso secundæ quoque uertebrae processu musculus hic, sed parua origine enasci uisus sit. Porro principia hæc, simulatque ex reliquis cervicis uertebrae amplexantibus musculis emergunt, unā coeunt, & ualidum efformant musculum nonnihil latiorē, quàm profundiorē, qui lata, sed carnea insertionē, in internam superioris anguli scapulæ basim sedem inseritur, scapulamq; sursum uersus anteriora, cervicisq; latera trahit. Non inopportune itaq; hic musculus nobis scapulā attollenti aliter dicitur, aut saltem omnium scapulæ motorum tertius in hac nostra serie locabitur. Galenus suis omnibus scapulam attollentibus musculis, addidit oblongum gracilemque musculum, quem ex ossibus hyoidis lateribus procedentem scapulæ, propter ipsius ceruicem, interiori ex parte inseri scriptum reliquit, & eius musculi beneficio in anteriora colli, scapulam attolli opinatus est. Ego autem in Capite de hyoidis ossis musculis, eius ossis gratia, non autem scapulæ, hunc musculum efformatū asserui, ac proinde cuiuslibet motus autor is censeri debeat, illi generi sectione uenit indagandū. In hoc enim simijs nulla cū hominibus est differentia, nisi quod

Musculus
scapulæ attol-
lens, quo simia
abundat.

Tertius mu-
sculus simiæ
scapulam at-
tollentium.

Quartus, quæ
simiæ sibi pri-
uatiu fecus
quam homines
uendicant.

Tertius homi-
nis scapulam
mouentium.

Musculus
inter scapu-
lam attollen-
tes à Galeno
perperam de-
scriptus.

simijs toto progressu carneus uideatur, hominibus autem in medio ductu gracilescit, tendi-
nis speciem cōmonstrans, & duobus quasi musculorum uentribus donatus. Quod sanè Ga-
lenus, si hominem unquam secuisset, non minus animaduertisset, quàm musculos inferio-
rem maxillam deorsum ducentes duobus donari uentribus. Vnus adhuc musculorum sca-
pulam mouentium reliquus est, qui hanc retrorsum ad dorsi spinam, uersus superiora nonni-
hil agit. Hic autem amplius & tenuis, sed omni ex parte carneus uisitur, qui à quintæ, sextæ, &
septimæ cervicis uertebrarum, deinde trium primarum thoracis uertebrarum spinis princi-
piū ducens, toti propemodum scapulæ basi carneus, ac æque ut in exortu latus inseritur,
fibras obtinens non prorsus transversas, at nonnihil oblique à dorso, deorsum ad scapulæ ba-
sim ductas. Quibus uerò musculis hic quadrilateris musculus, & alij omnes tegantur, quibus
ue illi obducantur, sectionis semper series, et musculorum tabulæ leui negotio cōmonstrant.
Quod profectò non oscitanter in illo musculo obseruandum præcepimus, qui brachij ad
dorsum uersus inferiora motus autor est, quem Galenus in Libro decimotertio de Vsu par-
tium scapulam quoque deorsum ducere parū rectè prodidit, ego autem huius quoque mo-
dò memini, ne quis in musculorum scapulam mouentium numero, Galeni nomine alium,
quàm hæcenus narraui, requirat.

Quartus ho-
minis scapulā
mouentium.

Musculum
quo brachium
derahitur,
scapulam non
mouere.

MUSCULORVM SCAPVLAM MOVENTIUM administratio. Caput XXVII.

PRÆSENTIVM musculorū administrationē parī, qua reliquos omnes,
methodo aggredieris. Primi enim, quo scapula pectori adducitur, princi-
piū, nouacula à costis, unde prodit, liberandū est, & deinde toto muscu-
lo à thorace ad internum usq; scapulæ processum separato, ipsiusq; attra-
ctis principijs, cuius potissimum motus opifex habendus sit, inquires,
num scilicet brachium potius, ut Galenus docebat, quàm scapulam uti
ego dicebam, moueat. Secundum musculum, quem & scapulam attolle-
re & deorsum trahere dixi, in musculorum brachium mouentium administratione iam antea
es aggressus, unde etiam hic ipsius sectionem prolixius repetere penitus abs re foret. Verum
tertium, qui à cervicis uertebrae ad scapulæ basim superiorem angulum ducitur, suo principio
prorsus liberandus non est, nisi aliquot cervicis musculis antea præsectis. Ac proinde operæ
pretium erit illum transuersim, ubi primum ex cervicis musculis emergit, abscondere, atq; ipsius
principio ad uertebrae relicto, illum à scapula liberare, ipsius tamen functione prius perpen-
sa. Quartum musculum leui longaq; sectione à spinarum apicibus secabis, atque ubi ipsius in-
sertionem ad amussim obseruaueris, eundem à scapula amouebis sedulo cauens, ne tertium ho-
minis thoracem mouentium musculum simul reseces, aut saltem imprudenter suo principio
liberes. Deinde si adhuc longus ille musculus, quem contra Galeni sententiam, hyoidi ossi
propriū esse retuli, asseruatus sit, non oscitater specta, num scapulæ, an illius ossis gratia crea-
tus sit. Nunc cultello, quàm licebit proximè, ligamenta à summo humero et clauiculis, quā in-
uicem committuntur, resecabis, summum humerum à clauiculis liberans, & peculiarem hu-
ius articuli cartilaginem obseruans, quæ illi similis est, quæ in maxilla inferioris ad superio-
rem articulo, & clauiculæ rursus cum pectoris ossē nexu adinuenitur. Deinde accuratè per-
pende, num tertium aliquod os hic, præter clauiculam, & summum humerum, cum ipsius ap-
pendice, dictaq; nunc cartilagine existat, cuius Hippocratem in Libro de Articulis, de brachij
luxationibus differenter meminisse Galenus docet. Sed quid de illo ossē sentia, Primolibro
sum executus. ubi itaque clauiculam à scapula diremeris, hæc in sua sede diligenter seruan-
da uenit. Verum uasis ex thorace in brachium proraptantibus funiculis binis interceptis, &
deinde in funiculorum medio resecis, scapulam à thorace euerteris, ut iam circumuertentis bra-
chium musculi naturam inspicias, qui cauiam scapulæ sedem occupat. Hoc itaque ab ossē un-
dique eraso, atque ad articuli ligamentum deducto, & eius functione perpen-
sa, illum quoque abijcies, ut nunc scapula nulli alteri firmata parti, à thorace maximi musculi interuētū hæc
uideatur, qui thoracem mouentium secundus, & à scapulæ basi enatus, octo superioribus tho-
racis costis manus ritu inseritur, cuiusq; naturam cum reliquis respirationi seruientibus muscu-
lis, tertio ab hoc Capite exequar. In præsentia enim ad capitis musculos est accedendum.

Primi admi-
nistratio.

Secundus.

Tertius.

Quartus.

Clauiculæ à
scapula libera-
tio.

DE